

Manual de Instalación KIT DVR
Connection N&C - Departamento Técnico





Muchas Gracias por adquirir un producto CONNECTION N&C de la gama CAMARAS.

Le agradecemos la confianza depositada en nuestros productos. Si desea obtener más información sobre Connection N&C visite nuestra página web **www.connectionnc.com** o llame al teléfono 902 88 31 21 donde cualquiera de nuestros operadores le atenderán gustosamente. En nuestra página web podrá encontrar todo la información que necesite sobre productos, noticias, drivers, descargarse software de actualizaciones así como resolver cualquier duda comercial/técnica por mail.

Este dispositivo adquirido es un KIT de video vigilancia, compuesto de un DVR con salidas VGA y BNC, para conectarlo a un monitor o a la señal de antena del hogar, con una salida de RJ-45, para poder conectarlo a nuestra red interna de casa, y así poder verlo a través de internet, con 4 cámaras infrarrojas y de exteriores para instalarlos en cualquier situación y con sus fuentes de alimentación, dispone de 4 rollos de cable mixtos de señal BNC y de alimentación de 20 metros. Con una salida USB para poder configurarlo fácilmente con el ratón.

Soporta hasta 1 HD SATA de 2TB (no incluido). Soporta IPHONE, Android, Blackburn, Symbian y Windows Mobile.





Configuración Rápida

Para la instalación rápida del DVR, lo primero que debemos hacer es instalar el disco duro (Pág. 8), tendremos que abrir los puertos en nuestro router (Pág. 17), e instalar las cámaras, cada cámara debemos instalarla en el sitio preseleccionado para captar bien la imagen que se desee grabar, cada cámara es infrarroja y de exteriores por lo cual tendremos bastantes opciones de instalación desde el exterior hasta el interior.

Así mismo cada cámara necesitara dos cables el de alimentación eléctrica y el de BNC, recuerde que en este KIT ya se suministra un solo cable con estas dos opciones, en una punta se instalara a la cámara y en la otra a la fuente de alimentación de las cámaras, que es una para las cuatro cámaras, y el extremo del BNC a una de las cuatro entradas (INPUT) del DVR, de la parte trasera.

Si conectamos un monitor a la salida de VGA del DVR podremos ver las imágenes de forma inmediata de nuestros DVR.

Al conectar el ratón USB podremos empezar a su configuración, pero de momento se pondrá a grabar de manera automática las imágenes.



Empezaremos explicando el panel frontal y el mando a distancia.

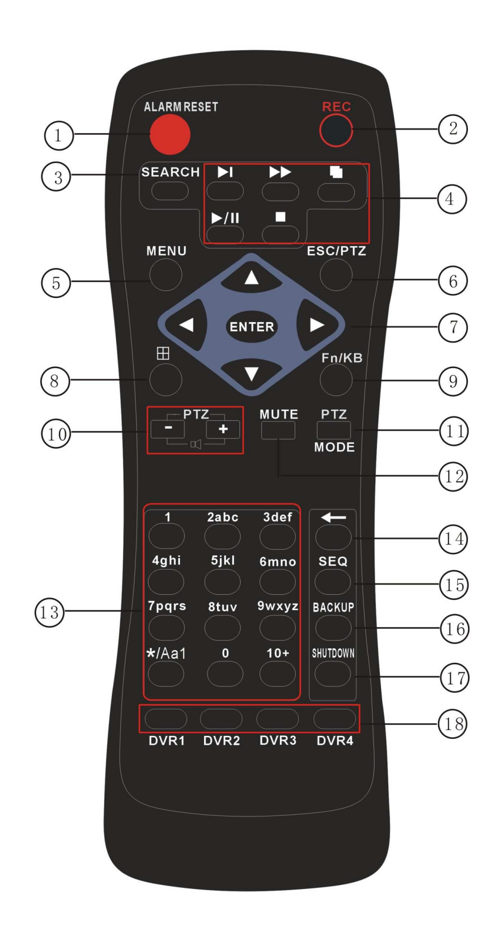
Panel frontal.

S/N	Nombre	Operación	S/N	Nombre	Operación
1	【Fn】	Atajo / Tecla de teclado			
2	【PTZ】	Modo de control de PTZ o de movimiento.			
3	【■】	Pantalla completa / modo multi ventanas			
4	【ESC】	Tecla de Escape			
5	【MENU】	Acceso a menú general	9	【▲▼◄►】	Con el control seleccionaremos las cuatro direcciones y movernos por todo el DVR ▲▼ Seleccionaremos el menú que queramos moviéndonos de arriba a abajo. ◄► Ampliar / retraer el menú y pasar al siguiente menú
6	【SEARCH】	Presionándolo podemos conmutar entre la salida de de vídeo entre CVBS y VGA y la búsqueda de la reproducción durante la grabación			
7	【REC】	Modo de grabación			
8	【▶❙】	Modo de visualización por, 1/2×, 1/4×, 1/8× y trama a trama		【ENTER】	Este botón es usado como el "enter" del teclado
	【▶/❙❙】	Búsqueda de la grabación / reproducción / Pausa	10	【Power】	La luz de encendido
	【▶▶】	Hacia adelante 2×, 4× y 8× de reproducción	11	【REC】	La luz de grabación
	【STOP】	Parada	12	【IR 】	Ventana del control remoto



Mando a distancia

Es recomendable usar el mando a distancia a distancias no superiores de 10 metros.



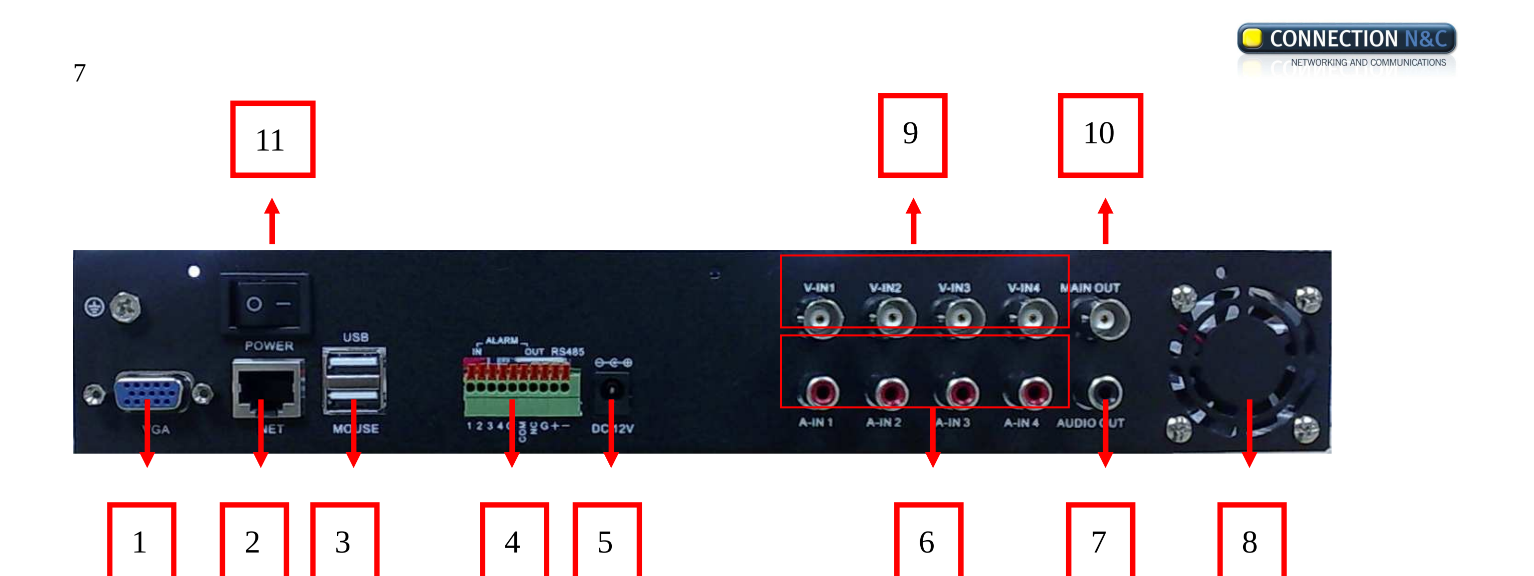
S/N	Nombre	Instrucción	S/N	Nombre	Instrucción
①	【ALARM RESET】	Reiniciar todas las alarmas	⑧	【⊞】	Conmutador para ver las cámaras en las siguientes posiciones. 1/4/8/9
②	【REC】	Modo de grabación	⑨	【Fn/KB】	Cortar / Software Teclado.
③	【SEARCH】	Presionándolo podemos conmutar entre la salida de de vídeo entre CVBS y VGA y la búsqueda de la reproducción durante la grabación			
④	【▶❙】	Modo de visualización por, 1/2×, 1/4×, 1/8× y trama a trama			
	【▶▶】	Hacia adelante 2×, 4× y 8× de reproducción	⑩	【LENS/VOL-】	Control de lentes, reducción del volumen, y



	【■】	Parada
	【▶/❚❚】	Reproducción / Pausa
	【▀】	Pantalla completa / modo multi ventanas
⑤	【MENU】	Acceso a menú general
⑥	【ESC/PTZ】	Cerrar software de teclado. Cerrar ventanas Salir de los menús Volver al último menú Acceder o salir de las opciones de PTZ
⑦	[▲▼◀▶◀▶]	Con el control seleccionaremos las cuatro direcciones y movernos por todo el DVR ▲▼ Seleccionaremos el menú que queramos moviéndonos de arriba a abajo. ◀▶ Ampliar / retraer el menú y pasar al siguiente menú
	【ENTER】	Este botón es usado como el "enter" del teclado

		listado de de acciones
	【LENS/VOL+】	Lentes de control, incremento del volumen
⑪	【MUTE】	Habilitar / deshabilitar silencio
⑫	【PTZ MODE】	Conmutador para las lente de movimiento IRIS/FOCUS/ZOOM
⑬	【0~9】	Número correspondiente a la salida digital que corresponde con la cámara Digital, se puede poner en pantalla completa
	【*/Aa1】	Modo teclado, teclas mayúsculas o minúsculas, letras o símbolos
⑭	【←】	Borrar
⑮	【SEQ】	Salto de secuencia y de control
⑯	【BACKUP】	Programar grabación
⑰	【SHUT DOWN】	Apagar y encender
⑱	【DVR1,2,3,4】	Seleccionar el dispositivo 1,2,3,4

Panel Trasero



1º Salida de VGA: Podremos conectar nuestro monitor a esta salida.

2º Salida Ethernet: Con este puerto Ethernet de 10/100Mbps podremos conectar nuestro DVR a nuestra red a través de un cable RJ-45.

3º Puertos USB:

USB: Para hacer copias de seguridad a una unidad de Pendrive.

Mouse: Conectaremos el ratón a esta unidad para poder configurar el DVR.

4º Salidas y entradas de alarmas y del puerto RS-485

Contacto de entrada de alarma del 1 al 4. Se puede configurar en cerrado (NC) o en abierto (NO).

Se pueden conectar detectores o alarmas domo ticas.

RS-485: para conectar cámaras PTZ (RS485+, RS485-)

5º Entrada de corriente: Para el transformador de 12V/5A

6º Entrada de Audio: Entradas de audio del 1 al 4, con cable RCA se puede conectar a una cámara con audio o a un micrófono independiente.

7º Salida de Audio:

8º Ventilador: Siempre tiene que estar en funcionamiento para controlar la temperatura del DVR.

9º Entradas de video compuesto canales del 1 al 4: Estas entradas de video del 1 al 4, con cable BNC pertenecen a las cámaras.

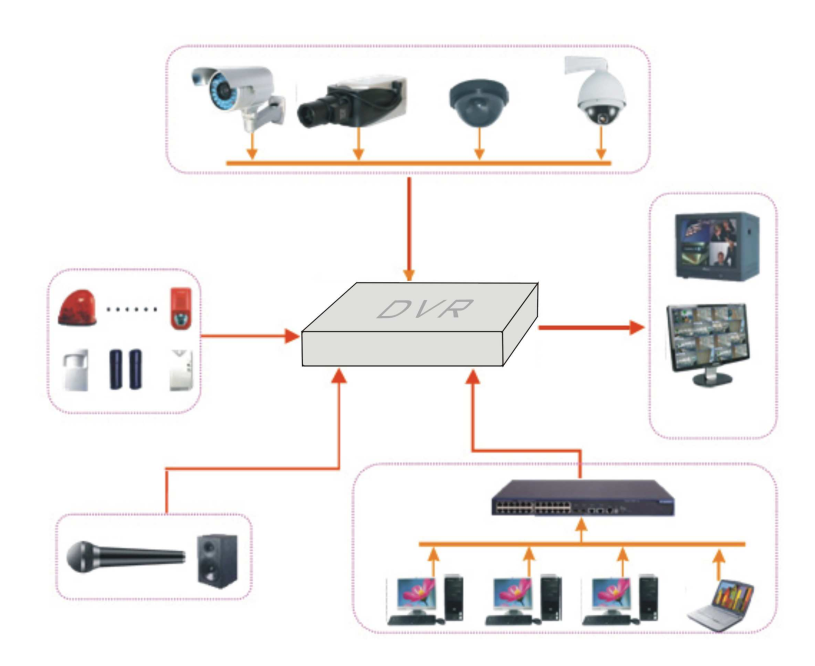
10º Salida de video compuesto: Podremos conectar esta salida de BNC, a un monitor de BNC o a un cable de antena.

11º Botón de encendido



Instalación

Por favor, consulte el esquema de conexión de la siguiente figura para la conexión de cada ajuste. Los equipos correspondientes serán seleccionados de acuerdo con la situación práctica.



Camera: Las cámaras están conectadas al DVR mediante cable coaxial

Monitor: Podremos conectar nuestro DVR, con dos tipos de monitores, a través de un monitor de VGA al conector VGA, o a través del cable coaxial o BNC, a aun monitor de BNC o a cable de antena.

Disco duro: El equipamiento de este dispositivo soporta hasta 1 disco duro SATA de 1 TB, siempre hay que instalar el disco duro con el DVR apagado.

Instalación de disco duro

Primero comprobaremos que el disco duro está apagado, abriremos la tapa del DVR con un destornillador.

1. Asegure el disco duro (3, 5 ") con un destornillador como se muestra en la figura.





2. Conectaremos el cable de datos y el cable de corriente de conexión SATA, como en la siguiente figura.



Fuente de alimentación: Conectaremos la fuente de alimentación que viene dentro de la caja del Kit-DVR, que es una fuente de alimentación externa de 12V/5A

Ratón: Conectaremos el ratón, al Puerto USB del ratón para poder configurar el DVR, de manera rápida y sencilla.

Puerto de red: Conectaremos con un cable de RJ-45 desde el DVR a nuestra red, para poder verlo a través de los PCs o de internet.

Encendiendo el DVR

Una vez encendido el DVR, lo primero que nos pedirá es que pongamos el nombre de usuario y password



El DVR por defecto tiene tres usuarios

El usuario “admin” que es el administrador general que tiene acceso a todas las opciones del DVR, es “666666”.

El usuario “user” que permite ver grabaciones y hacer copias de seguridad la password es “123456”

El usuario “Default” que solo permite visualizar las cámaras, sin contraseña



Pre visualización

Directamente entrará en el marco de vista previa donde veremos las imágenes de las cámaras después de iniciar la sesión. En la margen inferior a la izquierda nos saldrán los siguientes iconos:

1		Este icono nos muestra que el canal está grabando.	2		Este icono nos muestra de que no hay imagen en el canal.
3		Este icono nos muestra que este canal la grabación se encuentra configurada bajo detección de movimiento.			

Grabación

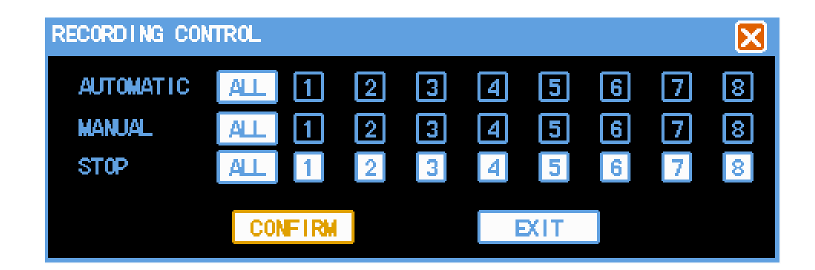
Tenemos dos opciones de grabación.

Grabación Automática: Este sistema de grabación se aplica cuando programamos el DVR para hacer las grabaciones por Calendario o por detección de movimiento.

Grabación Manual: Este sistema nos permite poner a grabar de manera manual los canales que nosotros elijamos.

Stop: Paramos de grabar las grabaciones de manera manual.

En cualquiera de las opciones podemos seleccionar todos los canales (ALL) o ir eligiendo de manera individual.





Menú General

Una vez que encendamos el DVR, nos saldrá este menú y desde aquí podremos ir seleccionando la opción de configuración que deseemos.



Menú	Submenú	Opciones
PLAY BACK		Realizamos una búsqueda y accedemos a las opciones de reproducción de ficheros grabados.
SYSTEM INFO	**HARD DISK**	Nos muestra el estado del disco duro, incluido el tipo y capacidad del disco duro si como el espacio libre que tenemos disponible.
	LOG	Nos muestra el sistema LOG, donde nos muestra que está haciendo el DVR en cada momento.
	VERSION	Nos muestra las características del sistema, versión del hardware y del software.
	NET USER	Usuario de red: nos muestra quien está conectado en ese momento con el usuario y la dirección IP.
SYSTEM SETUP	**SYSTEM**	Parámetros básicos de tiempo, día, formato, lenguaje.
	CODING	Configuración de la calidad de grabación, frames, y códec de audio y de video.
	RECORDING	Configuración de las opciones de grabación por calendario por sensores, tiempo de pre-grabación.



	PTZ	Configuración de parámetros y protocolos del PTZ
	NETWORK	Configuración de parámetros y dirección IP, puertos, PPPOE y DDNS.
	ALARM	Configuración de los tipos de sensores, grabación de los canales, salida de alarmas y parámetros domo ticos.
	DETECTION	Configuración de la detección de movimiento. Zona de sensibilidad y tratamiento del video perdido.
	DISPLAY	Selección y configuración de la pantalla, con color o transparente y configuración de letreros.
REC CONTROL		Control de grabaciones, auto grabación, grabación manual y parada de grabaciones.
HARD DISK		Configuración de disco duro, estado y formateado.
ALARM CONTROL		Configuración de las entradas y salidas de las alarmas así como el sistema de sensores.
	User account	Cuenta de usuario, podremos añadir, modificar o borrar las cuentas de usuario.
	Exception handling	El sonido de alarma podremos programar los sonidos de alarma, cuando se pierda la conexión de una cámara o cualquier otra anormalidad.
ADVANCE	**SYSTEM maintenance**	Configuración del mantenimiento del DVR, así como actualización del DVR.
	Output regulation	Configuración de la salida de VGA, así como la salida de audio
	Reset to default	Configuración por defecto, aquí podremos volver al DVR a valores por defecto de fabrica.
FILE BACKUP		Configuración de copia de seguridad, aquí podremos configurar las opciones de copia de seguridad.



		En esta opción podremos utilizarla para apagar , restaurar o cambiar de usuario

Sistema de información

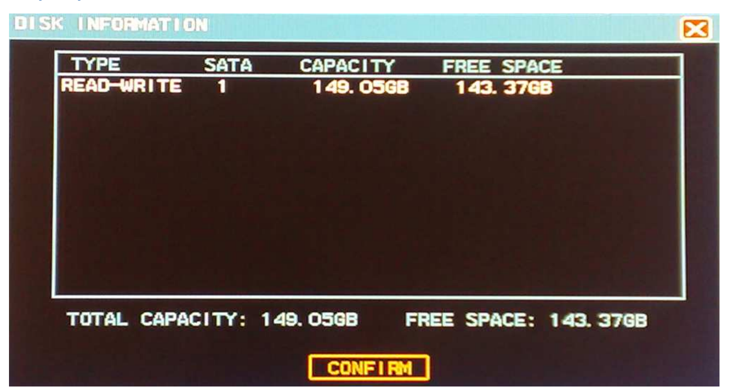
Menú general- Información del sistema

Aquí podremos ver la información del sistema.



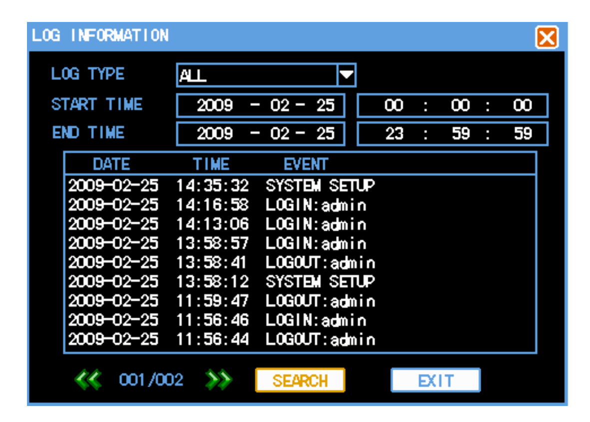
Información Del Disco HDD info:

Aquí podremos ver el estado del disco duro. Con información detallada.



Información del Log info:

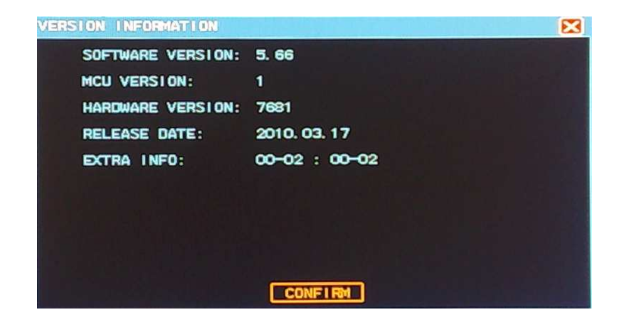
Aquí podremos consultar el estado del DVR, así como lo que está sucediendo.





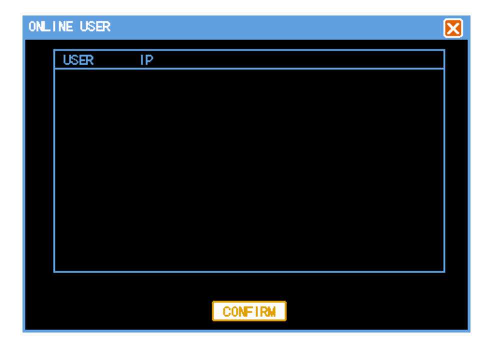
Información de la versión:

Aquí podremos visualizar el firmware del dispositivo así como la versión de hardware.



Usuario de red NetUSer:

Aquí podremos visualizar el usuario que esté conectado en red.



Configuración de disco duro / Hard Disk Management

Aquí podremos formatear el disco duro. Aparte de ver la información del disco duro que nos da como capacidad total, espacio libre, etc.…



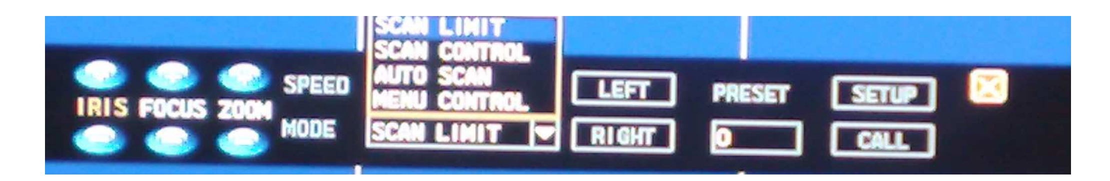


Sistema de Control

Control de PTZ

La conexión de PTZ se deberá hacer a través de la parte trasera del DVR, en las salidas de RS-485 a las salidas "A" positiva y "B" negativa, de la cámara con PTZ, para hacer un circuito cerrado.

En la siguiente pantalla podremos configurar los parámetros de la cámara PTZ.



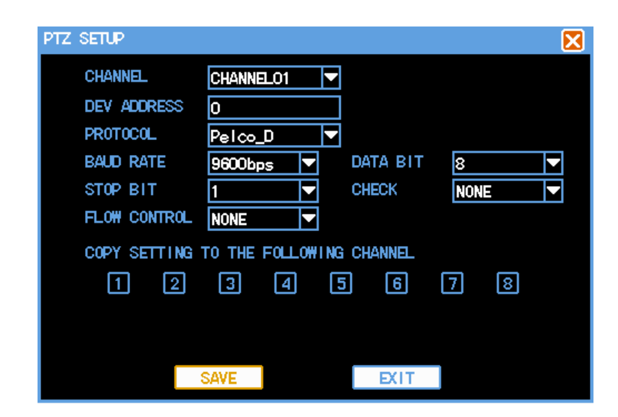
La configuración básica de las cámaras es

1º Dirección de la cámara PTZ (esto es muy importante si tenemos varias cámaras), cada cámara debe de tener una diferente.

2º Velocidad lo más habitual es 4800, depende de la cámara (mirar instrucciones de la cámara)

3º Protocolo de comunicaciones Pelco P o Pelco D.

Podremos configurar y mover la cámara en la pantalla anterior. Así como controlar las opciones de IRIS, FOCO y ZOOM. Pulsando el"+" o el" –"podremos aumentar los valores o disminuirlos.



Controles de Alarmas

Tenemos varias opciones de configuración de las alarmas. Tendremos que seleccionar en todos los casos en que canal está funcionando la alarma.

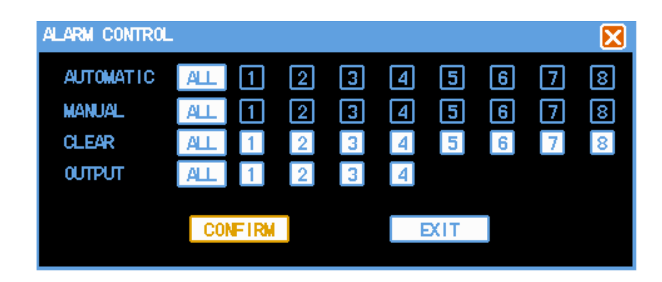
Modo Automático: la alarma funcionara según lo especificado en la configuración

Modo Manual: Este es el modo de prioridad más alto, en cuanto se activa empieza a funcionar la alarma seleccionada.

Modo Clear: Modo borrar. En este modo desactivaremos las alarmas parando el funcionamiento de forma inmediata.

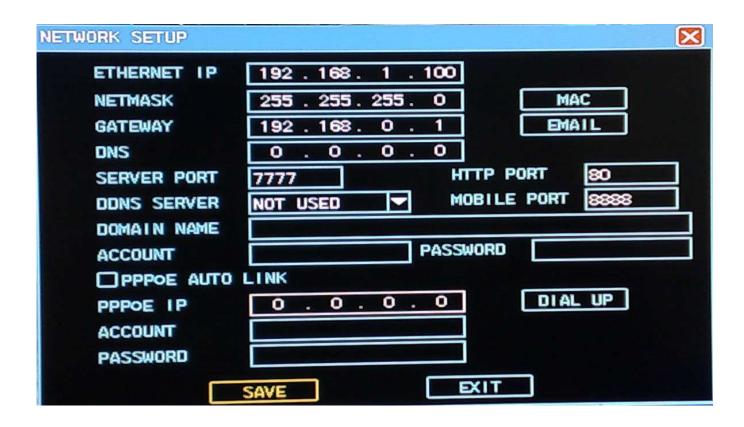


Modo Salida u OUTPUT: En este modo nosotros pondremos en funcionamiento, las alarmas do moticas que tengamos configuradas.



Configuración de red

En esta opción podremos configurar todas las opciones referentes a las direcciones IP de la red así como abrir los puertos que necesitaremos para configurar el DVR.



En Ethernet IP: configuráramos la dirección IP del DVR pondremos una dirección IP de nuestra red que este libre, en nuestro caso 192.168.1.100.

Mascara de subred: En nuestro caso es la 255.255.255.0

Puerta de enlace o Gateway: en nuestro caso la dirección IP del router 192.168.1.1

DNS: No es obligatorio pero podemos poner la dirección DNS de nuestro proveedor.

Server Port: Por defecto 7777 es recomendable dejarlo ya que es el puerto que accederemos a través de la telefonía móvil. Este puerto tendremos que abrirlo en nuestro router y redireccionarlo a nuestra dirección IP que hayamos puesto en nuestro caso la dirección IP 192.1268.1.100.

Http Port: Por defecto es el puerto 80, es el puerto de gestión a través de internet se aconseja dejarlo, pero Ojo en algunos routers de telefónica está bloqueado y se aconseja dejar el 8080, igual que el puerto anterior tendremos que redireccionarlo a nuestra dirección IP.

Mobile port: Por defecto el puerto 8088, igual que los puertos anteriores se aconseja dejar este puerto y redireccionarlo a nuestra dirección IP:

Si disponemos de una conexión directa a internet entonces deberemos configurar las opciones de PPPoE, en la cual deberemos poner el nombre de usuario y contraseña para conectarnos.

Cuando terminemos de configurarlo daremos al botón de Salvar para guardar los cambios.



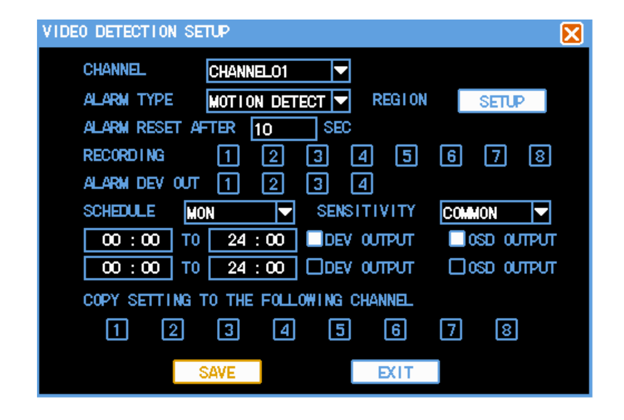
En todas estas configuraciones para verlo a través de internet, tanto a través de internet o través de telefonía móvil, tendremos que abrir los puertos correspondientes en nuestro router que dispongamos.
Para hacer estas configuraciones, por favor, consulte con el manual de su router para hacer la configuración, normalmente en la opción de NAT o de Virtual server, se puede hacer estas configuraciones.
Por defecto los puertos que hay que abrir 80, 8088, 7777 si se modifica cualquiera de ellos tendremos también que aplicar dicha modificación tanto al router como al dispositivo que con que nos conectemos. Por ejemplo, si nos conectamos con un sistema de telefonía móvil, y modificamos el puerto de telefonía móvil 7777 al 7778 tendremos que poner en el software Naway de acceso al DVR el puerto 7778 ya que por defecto en el software Naway viene el puerto 7777.
Si cambiamos el puerto de http, en la barra de direcciones tendremos que poner la dirección IP publica más dos puntos con el puerto seleccionado como en el ejemplo siguiente http://213.4.12.85:8080.

Configuración de la detección de movimiento.

Antes de empezar a ver esta configuración, deberemos tener en cuenta unos detalles previos,
1º Cuando la señal de video se pierde no hay zona de detección, o cuando hay una luz cegadora que enfoque directamente a la cámara también se pierde la zona de detección.
2º El marco de la pantalla tampoco mostrara información durante el proceso de configuración o el cambio de video
3º Arrastre y suelte el ratón directamente al seleccionar la zona de detección de movimiento. La zona de detección se puede ajustar pulsando el ratón y arrastrando hasta la parte inferior derecha, y la zona de detección se puede borrar pulsando el botón derecho del ratón y arrastrando a la parte inferior derecha. Por favor, haga clic en el botón "Guardar" en el menú de verificación de vídeo después de salir de la configuración de la zona.

Detección de movimiento

Se puede observar que la alarma de detección de movimiento se iniciará, si las señales móviles con sensibilidad con pre ajuste se detectan en el sistema, a través del análisis de imágenes de video.





Explicamos las opciones

[CANALES] Seleccione los canales necesarios de las zonas de detección de movimiento, y "todos" significa el establecimiento de todos los canales.

[TIPO DE ALARMA] Seleccione el tipo de detección y configuración: en nuestro caso la detección de movimiento.

[ALARM RESET] configurar el retardo de la alarma (5-255s). Después de que se pierda la señal de video perdido de alarma, el sistema se demora por el tiempo correspondiente de forma automática, y luego detener la grabación y la salida de la vinculación.

[Grabación] Elija los canales que desee grabar (selección secundaria está disponible). El sistema comenzará la grabación de detección de movimiento de forma automática, en caso de detección de movimiento, si el sistema está en modo "Auto-grabación", y la "grabación por detección de movimiento" en la configuración de la grabación "se encuentra dentro del tiempo efectivo.

[ALARMA DVR] la salida de alarma vinculación relevante se pondrá en marcha durante la detección de movimiento.

[PROGRAMACION] Establecemos r el horario de configuración de alarmas de la semana, lo que indica la salida de alarma permisible o la pantalla del sistema en el tiempo relevante.

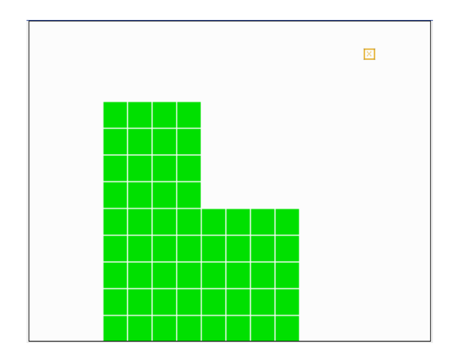
[SENSIBILIDAD] Se puede configurar en varios niveles como: más alto, alto, normal, baja y muy baja. [DEV SALIDA] Permite dispositivos de salida de alarma que pueden ser entrelazados para la alarma de detección de movimiento en la programación de tiempo seleccionado.

[OSD SALIDA] La información relevante puede ser recordada en la pantalla de alarma de detección de movimiento en la configuración tiempo seleccionado.

[Copia de ajustes de los siguientes canales] Haga clic en copiar a los otros canales después del ajuste de estado de la grabación, y los usuarios pueden copiar los ajustes del canal a los otros canales, dándose cuenta de la configuración de detección de movimiento mismo.

[Región] Haga clic en el Marco para entrar la pantalla de ajuste de zonas se divide en 352 (22x16).

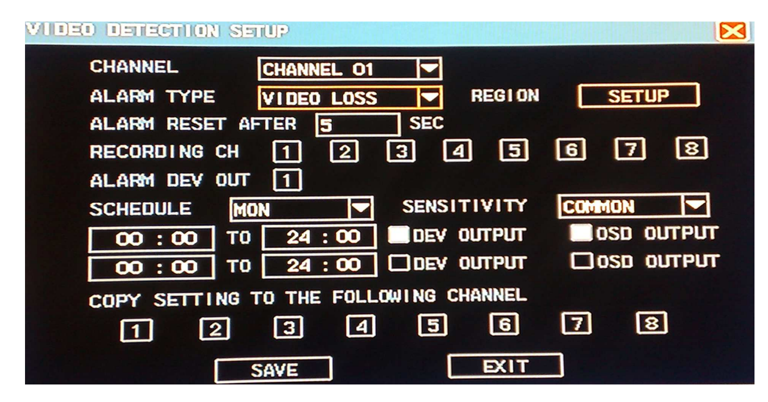
La zona verde es el área marcada como la de detección de movimiento y la zona blanca es la que no está marcada como zonas de detección de movimiento. La zona de detección se puede ajustar pulsando y arrastrando el botón izquierdo del ratón a la parte inferior derecha y se elimina pulsando y arrastrando el botón derecho del ratón a la parte inferior derecha. Pulse el botón "Guardar" después de salir de la zona de detección de movimiento.





Video perdido

El sistema dará el tratamiento correspondiente según la configuración, si la imagen de vídeo es pérdida o se interrumpe.



[CANALES] Seleccione los canales que necesitan establecer con detección de pérdida de video, y "Todo", para la configuración de todos los canales.

[TIPO DE ALARMA] Seleccione el tipo de detección: Video perdido.

[Canal] Indica los canales necesarios de la grabación de vídeo perdido.

[ALARM RESET] configurar el retardo de la alarma (5-255s). El sistema se demora por el tiempo que corresponda después del vídeo perdió la alarma, y luego detener la grabación y la salida de la vinculación.

[Grabación] Elija los canales que desee grabar (selección secundaria está disponible). El sistema comenzará la grabación de detección de movimiento de forma automática, en caso de detección de movimiento, si el sistema está en modo "Auto-grabación", y la "grabación por detección de movimiento" en la configuración de la grabación "se encuentra dentro del tiempo efectivo.

[ALARMA DVR] la salida de alarma vinculación relevante se pondrá en marcha durante la detección de movimiento.

[PROGRAMACION] Establecemos r el horario de configuración de alarmas de la semana, lo que indica la salida de alarma permisible o la pantalla del sistema en el tiempo relevante.

[SENSIBILIDAD] Se puede configurar en varios niveles como: más alto, alto, normal, baja y muy baja. [DEV SALIDA] Permite dispositivos de salida de alarma que pueden ser entrelazados para la alarma de detección de movimiento en la programación de tiempo seleccionado.

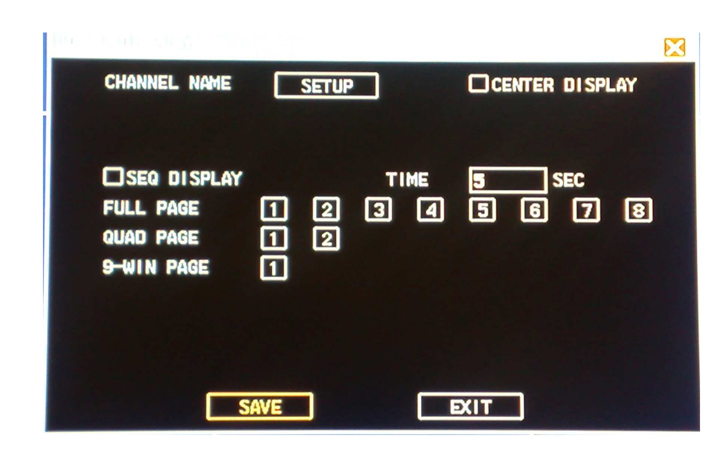
[OSD SALIDA] La información relevante puede ser recordada en la pantalla de alarma de detección de movimiento en la configuración tiempo seleccionado.

[Copia de ajustes de los siguientes canales] Haga clic en copiar a los otros canales después del ajuste de estado de la grabación, y los usuarios pueden copiar los ajustes del canal a los otros canales, dándose cuenta de la configuración de detección de movimiento mismo.



Configuración Monitor Local

“Menú general”- “Configuración”- “Display”



[Nombre de canal] Haga clic en el nombre del canal a modificar el botón, y entrar en el menú el nombre del canal, y el nombre de todos los canales se puede modificar.

[CENTRO DE LA PANTALLA] El nombre del canal se puede visualizar en el centro de la pantalla o no. [SEC DISPLAY / Secuencia del monitor] Poner en marcha la función de salto de los canales, que se presentan en la pantalla del monitor después de salir del menú.

[TIEMPO] El tiempo de transición de una cámara a otra se puede establecer con el intervalo de 5-120s. El menú incluye las siguientes opciones, de una sola pantalla, 4 pantallas y 9 pantallas.



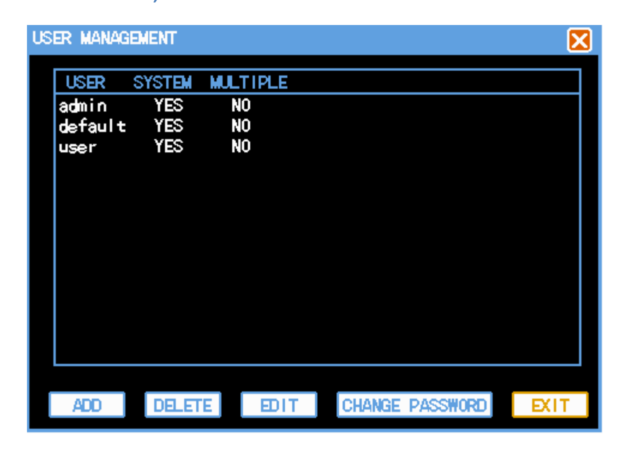
Configuración del sistema

En Menú General en Avanzado, en esta opciones podremos configurar entre otras cosa, el mantenimiento del sistema, resetear el dispositivo por defecto, etc...



Cuentas de Usuario

En Menú General en Avanzado, en cuentas de usuario



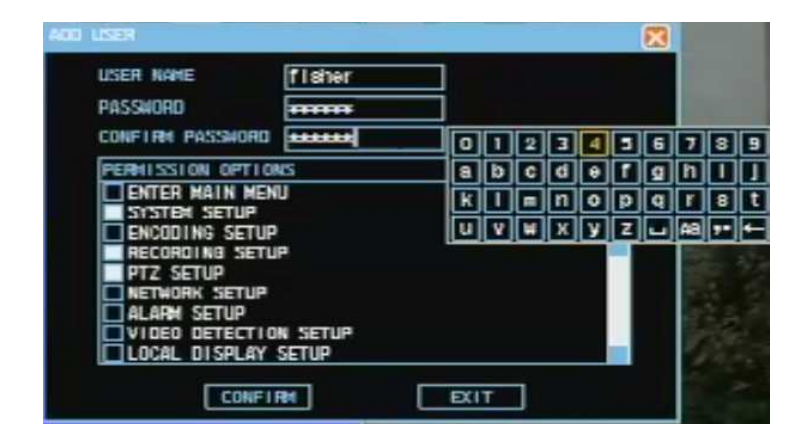
La longitud máxima del carácter del nombre del usuario es de 8 bytes después de omitir el principio y el espacio final. El nombre pueden ser letras, números u otros símbolos. El número máximo de los usuarios es de 12, sin repetición del nombre de usuario. El usuario administrador puede modificar las contraseñas y los derechos de todos los usuarios, mientras que los demás usuarios sólo son capaces de modificar sus propias contraseñas y ver sus propios derechos.

Modificar la contraseña: seleccione el número de cuenta que necesita modificación, introduzca la contraseña del usuario actual, y la entrada de la nueva contraseña del número de cuenta y confirme la contraseña. Pulse el botón "OK" para la modificación de la contraseña y la contraseña puede ser 0-8 dígitos.

Aviso: La contraseña de usuario actual se refiere a la contraseña para el usuario para iniciar sesión en el menú y el usuario administrador es capaz de modificar las contraseñas de los usuarios de otros con su contraseña.



Añadir usuarios: para añadir nuevos usuarios y derechos de control del usuario. Entrar en la interfaz del menú para los usuarios agregar, introduzca el nombre de usuario, la contraseña y la contraseña de confirmación en orden (las dos contraseñas deben ser los mismos), y luego nombrar a los derechos adecuados para el usuario en la opción de la lista de operaciones.



Hay tres usuarios predeterminados, el administrador, el usuario, y el defecto en el sistema, que no se pueden eliminar. Entre ellos, el administrador es el usuario el derecho supremo que tiene derecho a poner en práctica todas las operaciones, mientras el usuario por defecto es por defecto para el usuario de bajo la derecha en la fábrica cuyo valor predeterminado es el único derecho el derecho de supervisión. No sólo no hay ningún usuario acceder al sistema, sino también el usuario actual ha cerrado la sesión y, a continuación, el sistema de registro con este número de cuenta de forma automática. El usuario puede completar algunas operaciones que no requieren de registro por modificación de los derechos de este número de cuenta.

Sonidos de Alarma

En Menú General en Avanzado, Exception.



[EXCEPTION] Seleccione el tipo de excepción: Disco lleno, error de disco, pérdida de vídeo, vídeos ciegos, detección de movimiento, sensor de alarma.

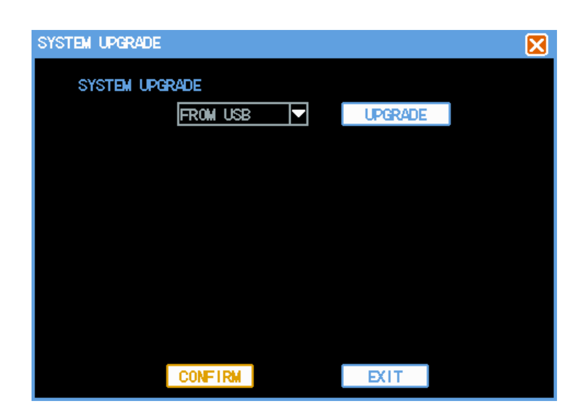
[ALTAVOZ BEEP] si se permite el zumbador dar indicaciones o no, si hay alguna excepción. Y la duración puede establecer que 5 segundos, 15 segundos, 30 segundos, 1 minuto, 5 minutos o apagado.



Mantenimiento del sistema.

En Menú General en Avanzado, Actualización del software.

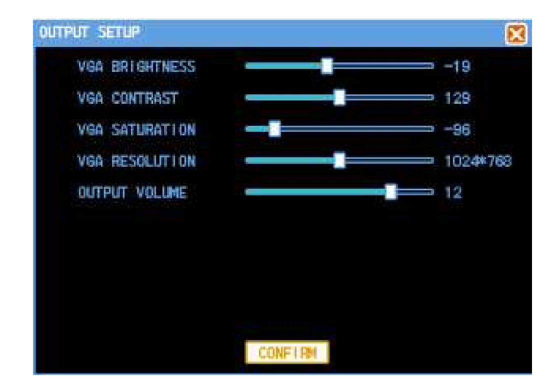
Haremos clic en actualizar, para poder actualizar el firmware del sistema a uno más nuevo, podremos seleccionar si queremos actualizar a través del USB con un Pendrive o a través de la red.



Salidas de VGA

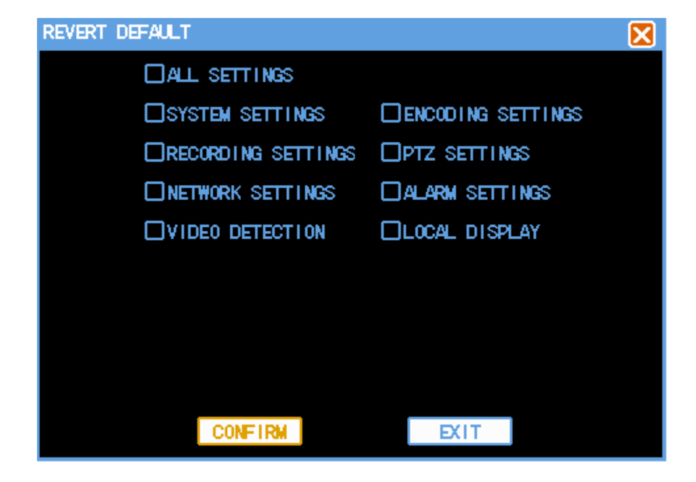
En Menú General en Avanzado, Ajustes de VGA.

Aquí podremos controlar el ajuste del monitor de VGA, como el brillo, contraste, resolución, etc..., podremos subir y bajar los valores.



Restaurar

En Menú General en Avanzado, restaurar





En esta opción podremos resetear a valores de fábrica las diferentes opciones que tengamos, podemos seleccionar todas las opciones, o por configuraciones especificas como el video, la red o el lenguaje.

Operaciones vía Web

- **Introducción**

  La Web Aplicación Manager permite al usuario monitorizar remotamente, reproducción, copia de seguridad a través del DVR.

- **Requerimientos del Sistema**

  Sistemas operativos: Windows 2000、XP、Vista.、Windows 7
  Navegador: Internet Explorer

- **Guía de Instalación**

  Por favor, utilice el navegador Internet Explorer para ingresar la dirección IP de la configuración del DVR. Si el usuario es la primera vez para ingresar a la página, el sistema pedirá al usuario que descargue e instale el add-on como se puede ver debajo de la página. Por favor, haga clic en la solicitud para instalar el ActiveX complemento.



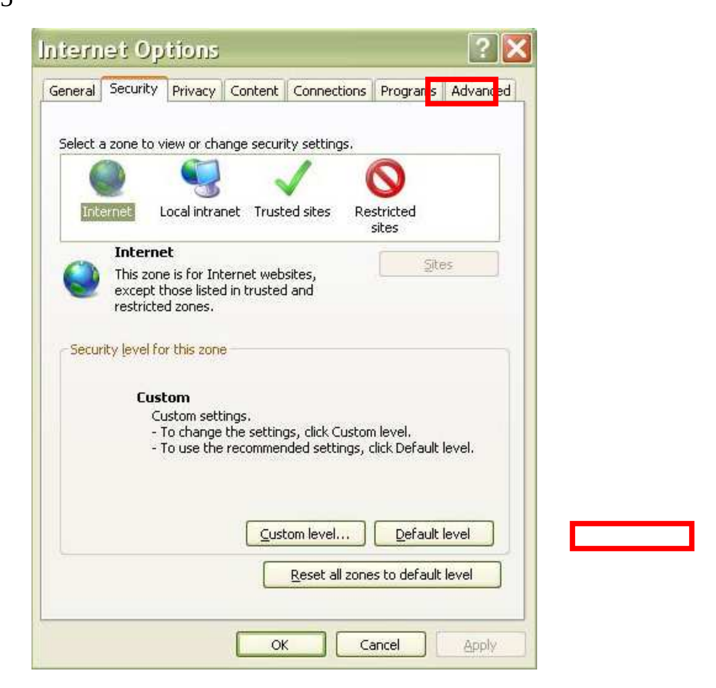
If your browser does not support the ActiveX to download, please click here...

Diagrama de instalación:

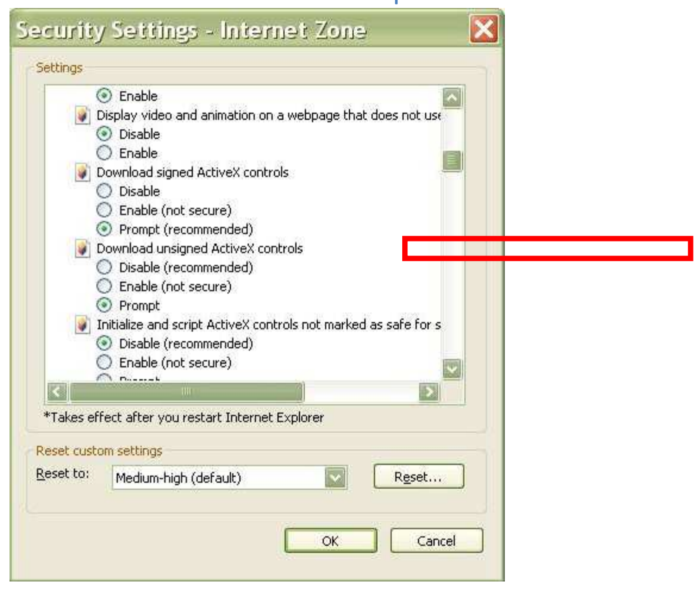


Si el sistema no aparecerá el cuadro de mensaje que el anterior, por favor, siga la configuración de la siguiente manera:
Seleccionamos 『Herramientas』→ 『Configuración de Internet』→ 『Seguridad』→ Nivel personalizado





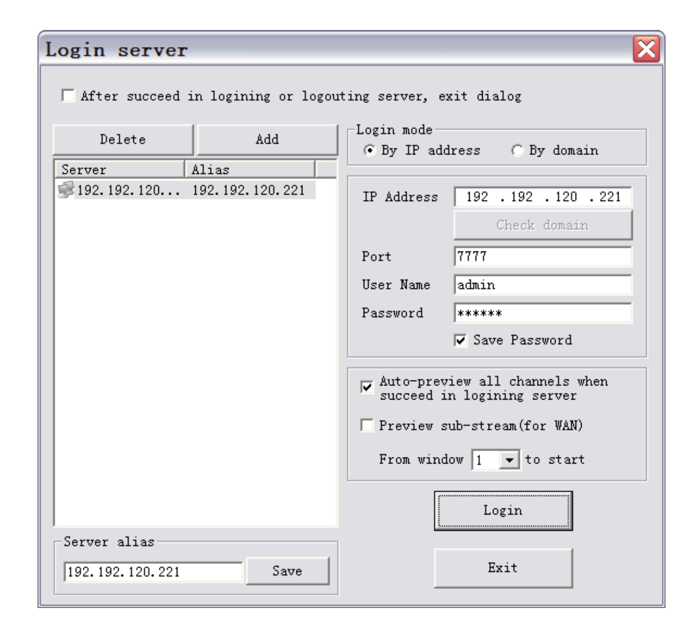
Seleccionamos 『Todos las opciones marcadas con ActiveX』→ Las activamos





Conexión

Después de terminar de descargar el control, el software de registro de registro será ejecutado automáticamente después de la operación del control.



[Modo de inicio de sesión] Dos modos de registro se proporcionan. Inicie sesión en acuerdo con la dirección IP: Llene la dirección IP y la dirección IP de entrada debe ser incompatible con la de la configuración de red del DVR; Inicie sesión en acuerdo con el nombre de dominio: llenar el nombre de configuración de DDNS de dominio en la configuración de red del ordenador huésped o el nombre de dominio asignado por el router. "Compruebe el nombre de dominio" puede comprobar si el nombre de dominio es el correcto.

[Puerto] El número de puerto de entrada debe estar en consonancia con el de la configuración de la red;

[Nombre de usuario / contraseña] El nombre de usuario predeterminado es admin;

[Auto-ver todos los canales al tener éxito en el registro del servidor] Todos los canales de vídeo se iniciarán de maneta automáticamente después de iniciar sesión correctamente en el servidor (no comienzan a ser posible cuando se conecta a través de la red de área amplia);

[Vista previa (para WAN)] Prevista sub-corriente cuando se conecta a la WAN.

[Después de tener éxito en la entrada o el servidor de cierre de sesión, la salida de diálogo] Después de iniciar sesión correctamente en el servidor, la ventana de registro se cerrará de forma automática, el equipo host correspondiente a "Eliminar" se pueden eliminar;

[Alias de servidor]: Configure el alias del equipo anfitrión por uno mismo, y haga clic en "Guardar", para que el usuario puede gestionar; Seleccione "Login" después de introducir los parámetros relevantes. Si la operación falla el registro, las instrucciones que muestran las cifras se expulsará. Por favor, compruebe la dirección IP, el número de puerto, el nombre de usuario y la contraseña.

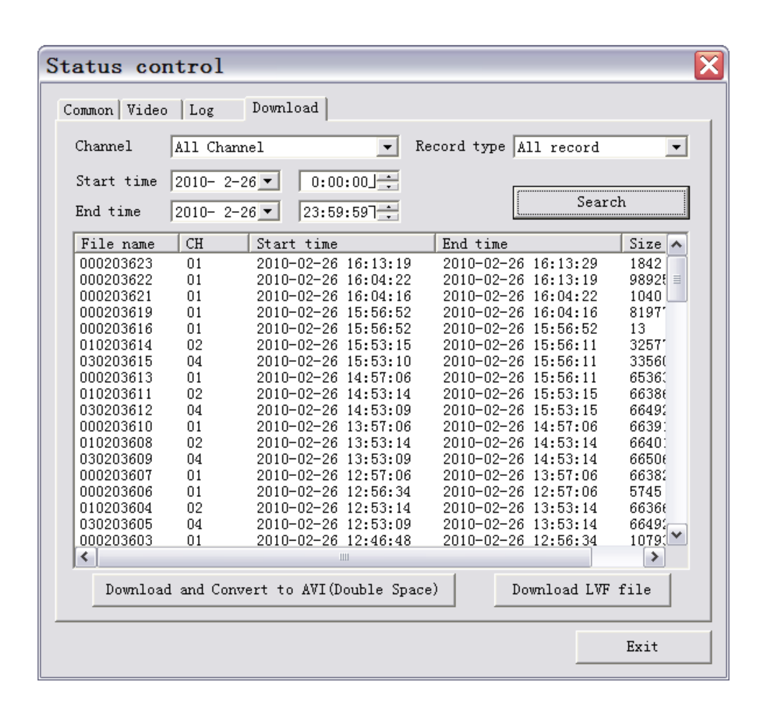


Después de iniciar la sesión nos saldrá la siguiente pantalla.



Ver grabaciones a través de internet

Para ver las grabaciones efectuadas por el DVR primero deberemos conectarnos al DVR e iniciar la sesión, después en la siguiente imagen haremos clic en Dowload.



[Canal] Seleccione el canal que requiere de la búsqueda o podemos seleccionar todos los canales

[Tipo de grabación] Todos los registros, los registros normales, los registros de alarma, y los registros de movimiento.



[Hora de Inicio] / [La hora de finalización] Seleccionamos la hora de inicio de cuando queramos efectuar la búsqueda.
[Descargar y convertir a AVI (doble espacio)] Descargar archivo LVF y convertir al archivo de AVI. Para poder visualizarlo en cualquier PC.
[Descargar archivo LVF] LVF Descargar archivo solamente.
El sistema de ficheros LVF es propietario del DVR, y se graba de esa manera para poder guardar más tiempo de grabaciones, si nos descargamos este fichero no podremos visualizarlo en cualquier PC. Por eso es recomendable descargárselo con la opción de AVI.

Manejar cámaras PTZ y moverlas a través de internet



Con las flechas del cursor podremos mover la cámara PTZ en todos los sentidos

Control de lentes



[+Zoom-]Podremos acercar o retirar la imagen haciendo Zoom sobre ella.

[+Aux-] Para conexiones auxiliares como teclados de PTZ

[+Imagen-] Podremos ajustar el foco de la imagen.

[+Apertura-] podremos ajustar el tamaño de la apertura.

Modo de visualización de Windows



Tenemos 8 maneras de visualización de las cámaras en diferentes ventanas: una ventana, 4 ventanas, 6 ventanas, 8 ventanas, 9 ventanas, 16 ventanas, 25 ventanas y 36 ventanas.



Contenido del KIT

- 1 DVR para 4 Cámaras con salida de red, USB y Detección de movimiento.
- 4 Cámaras de exteriores con infrarrojos.
- 1 fuente de alimentación para las 4 cámaras
- 4 cables mixtos de alimentación con BNC, de 20 metros

Especificaciones del DVR

Compresión H.264, chip SOC, alta estabilidad del sistema operativo Linux, grabación en Full-D1, Múltiples métodos de grabación por detección, continuo, por sensores, por calendario. Ajuste de detección de movimiento: por ventana ajustable y sensibilidad de velocidad de la imagen visualizada, función de alarma por video perdido. Copias de seguridad por red o por Pendrive a través del puerto USB 2.0. Mando a distancia, Con salida VGA, entrada y salida de Audio, configuración sencilla a través del Internet Explorer, compatible con telefónica móvil.

Compresión	H.264
Entrada de Video	4 canales de BNC
Salida de Video	2 canales de BNC / VGA
Entrada de Audio	2 canales de RCA
Salida de Audio	2 Canales de RCA
Resolución de pantalla	NTSC: 720x480 PAL: 720x576
Resolución de grabación	NTSC: 120fps PAL: 100fps
Capacidad de Disco Duro	1 HD SATA capacidad máxima hasta 2TB (no incluido)
Modos de grabación	Continuo, Detección de movimiento, por sensores, por calendario, por alarmas.
Calidad de grabación	Bajo, normal, alto, excelente
Sensores y Alarmas	4-canales de entrada y 1 de salida
Control PTZ	RS-485
RED	RJ-45 10/100 Mbps
Interface USB	USB 2.0
Control Remoto	Incluido
Alimentación	Fuente de alimentación externa DC 12V / 5A incluida
Dimensiones	345x226x52mm

Cámara

Resistente a la intemperie, IP66 Control Automático de Ganancia de rendimiento en color de alta resolución, de 0 Lux con 12 LEDs infrarrojos, alcance hasta 15 metros de sistema PAL o NTSC opción de obturador electrónico de control de iluminación baja y compensación de contraluz Alto S / N con óptica filtro, IR / DN con Función día y noche.



Sensor de imagen 1/3' LG CCD
Frecuencia vertical PAL: 50Hz, NTSC: 60Hz
Frecuencia horizontal PAL: 15625Hz, NTSC: 15734Hz
Resolución 420 TV líneas
Ancho banda de los Leds de infrarrojo 850nm
Distancia de los infrarrojos 15 metros (12 LEDs de infrarrojo)
Encendido de los infrarrojos CDS control automático
Lentes 3.6mm
Mínima Iluminación 0.2Lux @ F2.0, 0 Lux (con infrarrojos encendidos)
Electrónica 1/50 (1/60) ~ 100,000 Sec.
Ratio Más de 48dB (AGC OFF)
Sincronización Sincronía interna.
Corrección de Gamma 0,45
Salida de video 1 Vp-p @ 75Ω Video (BNC)
Alimentación Externa 12V
Temperatura operativa -10 ~ 50°C

Espacio que ocupan las grabaciones en el disco duro

Formato de video	Resolución	Frames por segundo (FPS)	Velocidad (Kbps)	Espacio Usado*Hora (MB/h)
PAL	CIF	25	768	323M
			512	225M
			384	168.7M
			256	112.5M
			128	56M
NTSC	CIF	30	768	323M
			512	225M
			384	168.7M
			256	112.5M
			128	56M

Descripción: cuando la tasa variante es aprobada por la configuración de codificación del sistema, el tipo de código es variado, con la condición de movimiento de la imagen. Si la variación de la estructura es grande, la tasa de código correspondiente en el dispositivo. Cuando el tipo de conjunto de códigos se utiliza, el valor de la tasa de código es el límite superior de la codificación, que no podrá exceder el punto de ajuste, a



pesar de la alternancia de condiciones

Espacio de disco duro de cálculo:

el uso del espacio total = el uso del espacio / hora (MB / h) x tiempo de grabación (horas) x número de canales, por ejemplo, se utiliza la cámara NTSC para llevar a cabo la grabación en tiempo real con resolución CIF, y la tasa de código adoptado es de 512 Kbps.

La capacidad del disco duro requerido por una grabación de DVR de 8 canales es la siguiente:

La capacidad de disco duro ocupado = 225 (mb / h) x 24 (horas / día) x 30 (días) x 8 (canales) = 1296000 (MB) = 1296 (E).

Por lo tanto, si es necesario registrar los datos de vídeo de un mes (grabación de 24 horas para cada día), el disco duro con una capacidad de al menos 1.296 GB es necesario. Bajo tal condición, el requisito puede ser, básicamente, se reunió con dos discos duros, de los cuales la capacidad de 500G y 750G es por separado. El método anterior es sólo para uso de referencia. El uso del espacio del disco duro también puede ser influenciado por la calidad de la imagen de la cámara en tiempo real.



Otros productos de Gama Wireless de Connectionnc





DVR4/8/16

DVR para 4/8/16 cámaras Gama económico, con salida de red, compatible con telefonía móvil

VCE-33Q

Cámara con lentes de Sony 1/3", BNC, de infrarrojos, color, de exteriores con alcance de infrarrojos de 20 metros



VCD-Q

Cámara DOMO especial para ponerla en paredes con lentes de Sony 1/3", BNC, de infrarrojos, color, de exteriores con alcance de infrarrojos de 20 metros





WNANT9-150 • **WNBANT-150** • **WN150-ANT**

USB Wireless N de 150 Mbps con el sistema Give-Me-Five





El dispositivo marca Connection N&C (CN&C) amparado en esta garantía ha pasado los controles de calidad correspondientes, que aseguran su correcto funcionamiento conforme a sus especificaciones y características. Asimismo ha superado las pruebas técnicas necesarias para que pueda ostentar el sello de acuerdo a las CE normas comunitarias europeas.

Este producto tiene una garantía EXTENDIDA sin límite de tiempo. Durante los primeros 24 meses, cualquier reclamación o incidencia relacionada con productos CN&C debe ser dirigida al establecimiento en el que se efectuó la adquisición. Transcurrido este periodo, esta garantía será prestada por el fabricante en la dirección indicada.

Si el producto no ha sido descatalogado, la garantía incluye reposición inmediata del producto. Si ya hubiera sido descatalogado, el producto podrá ser repuesto o sustituido por otro funcionalmente similar o superior, a lo que se procederá en el menor plazo posible en función de disponibilidad, fecha de fabricación, situación de obsolescencia, etc.

Quedan excluidos de esta garantía los dispositivos que hayan sido objeto de malos tratos, utilización incorrecta o instalación sin ajustarse a las normas aplicables al producto, así como los que hubieran sufrido averías producidas por causas catastróficas, fuego, inundaciones, golpes, caídas y en general cualquier tipo de disfunción no achacable al producto en sí.

CONNECTION NETWORK & COMMUNICATIONS EUROPE, S.A (CN&C)
www.connectionnc.com • Telf. +34 902 88 31 21